

# JARINGAN WIRELESS POINT TO MULTI POINT

**DONI SAPUTRA, LINGGA HERMANTO**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2006

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : jaringan

Abstraksi :

Jaringan Wireless merupakan jaringan tanpa kabel yang menggunakan Energi elektromagnetik. Salah satu yang melatar belakangi penggunaan wireless sebagai media untuk jaringan komputer adalah kemudahan, dan letak geografis yang tidak memungkinkan menggunakan kabel, karena dalam penggunaan kabel harus terdapat sarana sebagai tempat penompang dari kabel tersebut dan serta harga yang mahal untuk pembelian kabel dan peralatan pendukungnya dari kabel tersebut, serta dibutuhkan penguat (repeater) yang banyak karena jarak yang jauh, dan apabila menggunakan FO (Fiber Optik) dibutuhkan biaya yang besar karena harga FO yang masih mahal serta peralatan Converternya. Jaringan Wireless memiliki beberapa kelebihan dalam mentransmisikan suatu data. Tujuan utama dari Jaringan Wireless yang digunakan di sebagian tempat di PT. PLN (Persero) adalah sebagai media penghubung antara kantor dengan kantor yang tidak terhubung dengan jaringan kabel dan memiliki jarak yang jauh. Jaringan tersebut digunakan untuk Sharing Data dan Absen Online yang hanya dapat dilakukan di tiap kantor PT.PLN (Persero) Ada beberapa bagian penting dalam melakukan pengkoneksian suatu jaringan wireless diantaranya adalah teknik penginstalasian pada antenna dan penyettingan pada wireless tersebut. Dengan melakukan penginstalasian dan penyettingan secara baik dan benar maka dapat memberikan hasil yang memuaskan dari Jaringan wireless tersebut.